Installatievoorbeeld voor een draadloze verbinding met de Kliksafe filterbox



26-6-2007



Onderstaande informatie geldt alleen indien u uw ***Kliksafe filterbox*** op een andere manier aan uw netwerk wilt koppelen dan een gebruikelijke, via netwerkkabels aangesloten, ADSL verbinding.

De *Kliksafe filterbox* draadloos gebruiken:

De Kliksafe filterbox is geschikt voor het gebruik van draadloos internet, echter de functionaliteit "draadloos" staat NIET standaard AAN in de Linksys router.

Om de Kliksafe filterbox in te stellen voor draadloos gebruik kunt u de Engelstalige handleiding van uw Linksys router (op bijgeleverde CD rom in PDF formaat) nalezen. U kunt ook gebruik maken van de door Kliksafe beschikbaar gestelde Nederlandstalige Linksys handleiding met betrekking tot het draadloos configureren van de filterbox. Indien u deze niet heeft ontvangen kunt u deze downloaden via de website: **www.kliksafe.nl/support**

U kunt zich ook richten tot de eenvoudige uitleg van een mogelijke draadloze configuratie van uw Kliksafe filterbox via onderstaande informatie:

Kliksafe support biedt alleen ondersteuning voor niet-draadloos internet *omdat deze volgens een standaard configuratie is in te stellen in tegenstelling tot draadloos internet welke per klant zeer uiteenlopende configuraties kent, meestal afgestemd op de eigen wensen van de gebruiker met de daarbij behorende diverse hard- en software.*

Om de Kliksafe filterbox in te kunnen stellen moet u de filterbox in eerste instantie mét draad aansluiten op uw pc, om deze te kunnen configureren.
U kunt hiervoor de meegeleverde **blauwe netwerkkabel** gebruiken.

De ene kant van de netwerkkabel gaat in **de ethernet ingang van uw pc**, de andere kant van de netwerkkabel gaat in **poort 1, 2, 3, of 4 van de Kliksafe filterbox**.
Zet hierna stroom op de Kliksafe filterbox, steek de stekker in het stopcontact, zodat de lampjes gaan branden.

Hierna gaat u de filterbox instellen *(meer informatie betreffende het instellen van de filterbox kunt u vinden op de website: www.kliksafe.nl/support onder* ***Standaard installatie*** *bij het onderwerp "****De Kliksafe filterbox installeren in een standaard netwerk****")*

U gaat met de web browser naar internet adres: http://192.168.148.1
en u tikt in als gebruikersnaam: **admin** met het wachtwoord: **admin**

INDIEN GEEN VERBINDING MET DE KLIKSAFE FILTERBOX

Indien u **geen verbinding** krijgt om de ***Kliksafe filterbox*** in te kunnen instellen via adres http://192.168.148.1 wilt u dan de volgende punten controleren:

- is de netwerkkabel juist aangesloten tussen uw pc en de Kliksafe filterbox (zie bovenstaande beschrijving)

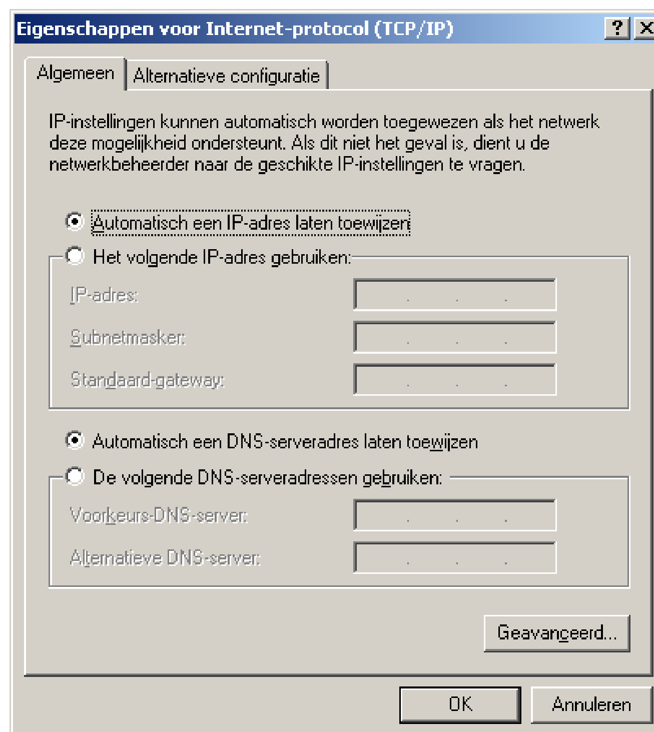
- u dient **geen proxy server** te hebben ingevuld. Dit kunt u controleren in uw internet browser: In Internet Explorer gaat u via de knop **Extra** naar **Internet opties**, daarna via het tabblad **Verbindingen** klikt u op de knop **LAN-instellingen**. Als er onder de kop Proxyserver een proxy adres staat ingevuld **verwijder dan het vinkje vóór** *"Een proxysever voor het LAN-netwerk gebruiken…"* en klik op knop **OK**, daarna nogmaals OK om het scherm te verlaten. Herstart de internet browser.

- uw bestaande router dient zelf ip-adressen uit te delen en uw pc dient ingesteld te staan om automatisch een ip-adres te verkrijgen (DHCP):

  - Kies via de knop Start: Instellingen → Netwerkverbindingen
  - Kies **Netwerkverbindingen**
  - Open met rechter muisklik op **LAN-verbinding** Eigenschappen
  - Klik Internet-protocol TCP/IP aan en klik op Eigenschappen

  U kunt hetzelfde scherm ook bereiken via:

  - Kies via de knop Start: Configuratiescherm
  - Kies **Netwerkverbindingen**
  - Open met rechter muisklik op **LAN-verbinding** Eigenschappen
  - Klik Internet-protocol TCP/IP aan en klik op Eigenschappen



  - Klik aan Automatisch een IP-adres laten toewijzen en Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen en klik op **OK**
  - **Herstart uw computer**

Nu komt u op het Engelstalige menu van de filterbox:



Afbeelding: activeren draadloze verbinding (rood omcirkeld zijn de belangrijke punten)

Hier klikt u op de **WIRELESS** tekst (deze staat naast SETUP tekst bovenaan uw scherm) (Wireless betekend "draadloos")

Nu bent u in het menu "Wireless".
Achter "Wireless Network Mode" staat nu "disabled" dit moet worden **MIXED**.
Ga nu met de schuifbalk (rechts op het scherm) naar beneden en klik op "**SAVE SETTINGS**" (dit betekent wijzigingen opslaan).

De Kliksafe filterbox is nu goed ingesteld.
Wacht een paar seconden en koppel Filterbox weer los.

Sluit nu de Filterbox aan, met draad, op één van de ethernet uitgangen van uw bestaande internet router.

Op uw pc is er via "START knop" --> "instellingen" --> "netwerkverbindingen"
(of via "START knop" --> "instellingen" --> "Configuratie scherm" --> "netwerkverbindingen") een netwerk bij gekomen
met de naam LINKSYS

Het netwerk met de naam LINKSYS is de verbinding met uw Kliksafe filterbox.
Het andere netwerk is die van uw bestaande internet provider en deze kunt u via "rechter muisklik" --> op uitschakelen zetten zodat alleen het LINKSYS netwerk actief is.

Vanaf nu werkt de Kliksafe Filterbox. Als u bijvoorbeeld www.google.com intikt zal Kliksafe vragen om uw inlognaam en wachtwoord.

(N.b: Om de verbinding af te schermen dient u eigenlijk nog een wachtwoord op uw Kliksafe filterbox draadloze verbinding / Windows XP in te stellen en het draadloze gedeelte van de router van uw internet provider uit te schakelen. Maar dit is niet noodzakelijk voor de werking van de Kliksafe filterbox.)

De beveiliging van uw draadloze netwerk:

De beveiliging van uw draadloze netwerk is voor uw eigen risico en hiervoor verleent Kliksafe filterbox helpdesk geen support:

Maak eerst verbinding met uw Kliksafe filterbox *(zie eventueel: "2. Instellen van de Kliksafe filterbox router" bij het onderwerp "De Kliksafe filterbox installeren in een standaard netwerk" op www.kliksafe.nl/support)* door in uw internet browser als internet adres in te tikken: http://192.168.148.1 en voer in als gebruikersnaam: **admin** met het wachtwoord: **admin**

U kunt zelf bepalen hoe u uw draadloze verbinding wilt beveiligen. Bijvoorbeeld d.m.v. WEP of WPA eventueel in combinatie met het MAC adres van uw pc.
Hieronder wordt een voorbeeld gegeven hoe draadloos in te stellen d.m.v een WEP beveiliging. Let op als u draadloos uw Linksys router *(de Linksys router is uw Kliksafe filterbox)* instelt dan wordt de verbinding verbroken zodra u een wachtwoord voor uw draadloze verbinding instelt. U kunt dan alleen weer verbinding krijgen door of uw wachtwoord bij uw netwerkverbinding in te vullen of door de Linksys router via de bijgeleverde netwerkkabel met uw pc te verbinden.

De beveiliging van een draadloos netwerk
WEP-encryptie is de simpelste vorm van beveiligen.
U moet nu naar eerst het "Wireless Security" menu in de router surfen:

klik op "Wireless" en dan op "Wireless Security".

Kies hier als "Security Mode:" WEP, als "WEP Encryption:" 64-bit.
(U kunt ook 128-bit selecteren, u krijgt dan een langere sleutel.
de sleutel is de code die u later nodig hebt om de notebook op het netwerk te krijgen)
Daarna vult u een niet voor de hand liggend woord in, en klikt u op "Generate". De router maakt dan 4 sleutels aan.
Neem bijvoorbeeld de eerste sleutel en schrijf deze (bijvoorbeeld: B05B91FC89) op een papiertje.
Druk op "Save Settings" aan de onderkant van uw scherm, anders moet u straks alles weer opnieuw doen. Nu is uw netwerk al beveiligd!

Bij aanmelden van het netwerk krijgt u nu een melding zoals op onderstaande afbeelding is te zien:

Voor dit draadloze netwerk is een netwerksleutel noodzakelijk. Als u toegang tot het netwerk wilt, dient u de sleutel op te geven en daarna op Verbinding maken te klikken.
Netwerksleutel:
Bevestig de netwerksleutel
IEEE 802.1x-verificatie voor dit netwerk inschakelen

Om nu weer verbinding te krijgen met uw netwerk en het internet gaat u nu naar het configuratiescherm -> Netwerkverbindingen
(Nu kunt u, als u GEEN of een onjuiste sleutel invult, wél verbinding maken met de router maar niet met het internet.)
U MOET de correcte code invullen om toegang te krijgen tot de andere PC's in het netwerk en internet:
Klik nu met de rechtermuisknop op "Draadloze netwerkverbinding".
Daarna klikt u op "Beschikbare draadloze netwerken weergeven."
Kies in de lijst de naam van u router (LINKSYS in dit geval).
U kunt dan de opgeschreven sleutel invullen in het "Netwerksleutel" veld en in het "Bevestig netwerksleutel" veld (IEEE 802.1x-verificatie mag aanstaan).
In die velden vult u uw code in zoals u deze heeft genoteerd (bijvoorbeeld: B05B91FC89).

Klik nu op verbinding maken.
De router zal nu (als u de code juist hebt ingevuld) de notebook accepteren en u kunt weer kunt internetten, en alle andere PC's in het netwerk via "Netwerkomgeving" kunt benaderen.

(Het SSID, dat overeen moet komen met de router, wordt bij het goed invullen van een sleutel, in principe vanzelf aangeleverd)

Eventueel kunt u bij "Netwerkverbindingen" met de rechtermuisknop op de draadloze netwerkverbinding klikken en dan op eigenschappen.
Daar kunt u uw voorkeur instellen waarmee de PC automatisch verbinding moet maken (de linksys router bijvoorbeeld).
Bij "Geavanceerd" kunt u dan ook de sleutel invullen en dan bent u klaar met het instellen van de verbinding.

U hebt nu uw netwerk beveiligd en er weer verbinding mee gemaakt.

Indien u zelf nieuwere hardware gebruikt, kunt u ook WPA of WPA2 gebruiken. Dit is in principe veiliger, en de manier van instellen gaat bijna hetzelfde. U moet dan alleen in de Linksys router in plaats van WEP, WPA kiezen en op de PC zelf ook instellen dat u WPA gebruikt.

Graag wil ik u er op wijzen dat Kliksafe geen support geeft op het configureren van uw draadloze netwerk. Bovenstaand voorbeeld is dan ook een richtlijn om u op weg te helpen. De aanpassingen die u maakt zijn voor uw eigen risico.